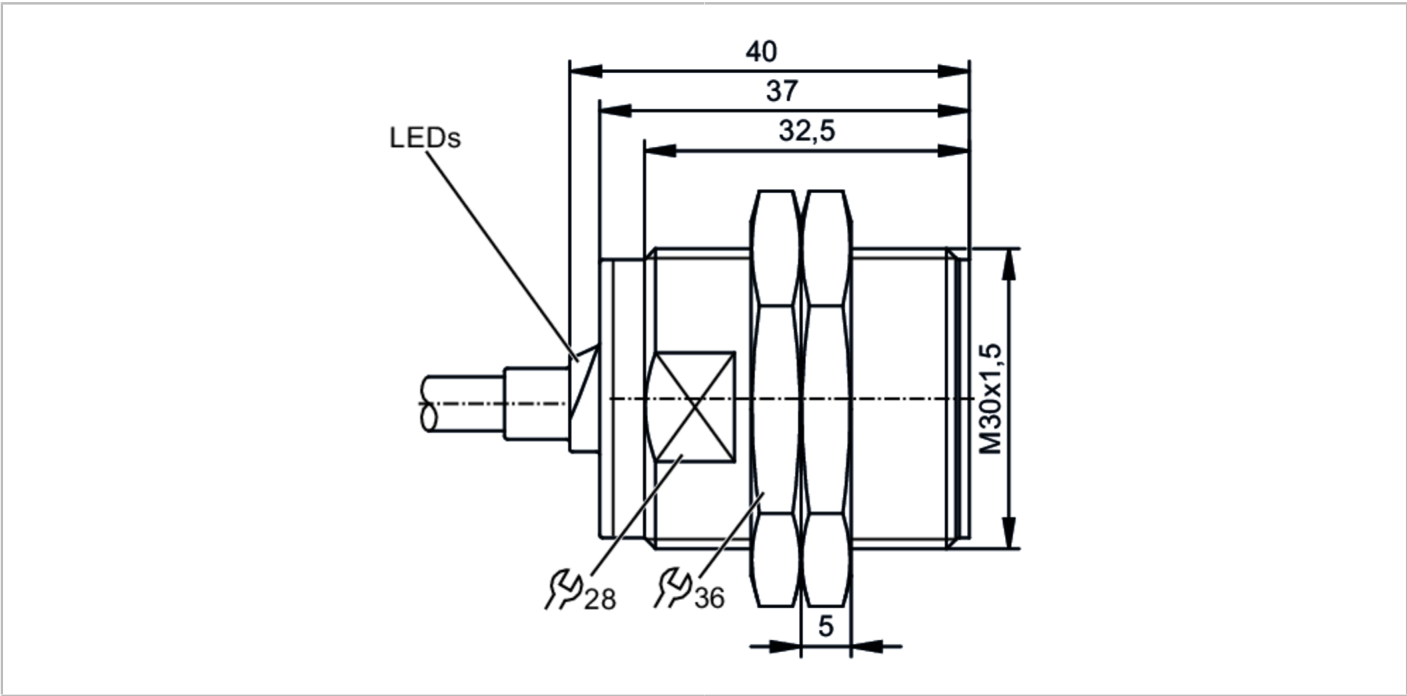


IIR205



Induktiv fuld-metal sensor

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Produktegenskaber	
Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	12
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Applikation	
Special funktion	Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus; hjælp til optisk indstilling; non-stick belægning
Applikation	Brug i svejse applikationer
Trykbestandig [bar]	10
Bemærk note om tryk holdbarhed	aktiv flade
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	10...30 DC
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Udgange	
Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	3,2
Minimum belastningsstrøm [mA]	2
Max. lækagestrøm [mA]	0,6
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100



Induktiv fuld-metal sensor

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Switchfrekvens DC	[Hz]	25
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	12
Operationel tasteafstand	[mm]	0...9,72
Forøget rækkevidde		ja

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,7 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,1
Hysteres	[% af Sr]	1...20

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
Slag-modstandsdygtighed		1 J
MTTF	[År]	959
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A042
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vægt	[g]	299,5
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning; aktiv flade: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning; Kabelstik: PEI; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning
Tilspændingsmoment	[Nm]	60
Fuld-metal hus		ja

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, grøn
	indstillingshjælp	1 x LED, rød
Hjælp til optisk indstilling		ja

Tilbehør	
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2

IIR205



Induktiv fuld-metal sensor

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

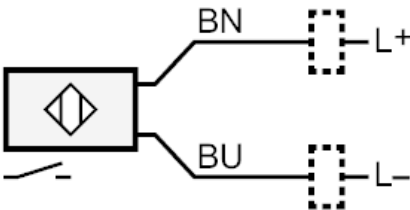
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Tilslutning



BN = Ledningsfarver :
 brun
BU = blå

diagrammer og grafer

montering

[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	36
Al	17	20	90	36